I Personal Computer Apple

Guida alla Scelta del Sistema Apple

Apple II

Il personal computer più versatile e popolare, più di 300.000 oggi nel mondo.

I personal computer Apple II Plus sono stati ideati per rendere più produttive le vostre attività, più entusiasmante l'imparare, e più creativo e divertente il vostro tempo libero.

Sia che usiate il vostro Apple II in ufficio, in laboratorio, in classe o in casa, rimarrete impressionati dalle sue potenti capacità e da come sia facile usarlo.

È il personal computer che ha più software disponibile rispetto a tutti gli altri.

Apple III

Il personal computer più potente disponibile sul mercato oggi.

Apple *///* vi aiuta ad organizzare le informazioni di cui avete bisogno per prendere sempre le decisioni più pertinenti — le decisioni che fanno migliorare i vostri affari — senza dover ripetere analisi su montagne di carta, dati e calcoli.

Apple *///* vi aiuta a calcolare le analisi delle vendite, i costi dei progetti, delle materie prime e del lavoro, dandovi la possibilità di prendere la decisione più giusta.

Per i manager, i pianificatori finanziari, analisti e per tutti coloro che devono valutare nuovi eventi e numeri, c'e l'Apple *///* Information Analyst System che offre speciali caratteristiche che ne fanno il miglior strumento per risparmiare tempo.

Inoltre le configurazioni del sistema Apple *///* possono essere strutturate per venire incontro alle vostre necessità.

Il Personal Computer System più potente disponibile oggi

Apple *///* è il cuore di un sistema personal per affrontare velocemente i più difficili problemi negli affari.

Linea compatta

Apple *///* si adatta perfettamente al vostro posto lavoro. Inoltre non ci sono complicate procedure elettriche da seguire: semplicemente basta collegare Apple *///* alla rete di alimentazione ed è già pronto per l'uso.

Mini floppy disk drive inserito

Vi permette di lavorare con informazioni su diskette. Si possono aggiungere altri tre Disk *///* per avere più informazioni a disposizione.

Tasteria studiata per semplificare il colloquio con l'operatore

Tra le varie caratteristiche, presenta tasti "segnati" per una più veloce e sicura battitura, un tastierino numerico con 13 tasti per l'inserimento più veloce di dati numerici, inoltre è disponibile il repeat automatico su ciascun tasto. Speciali tasti funzione semplificano il controllo da programma e la gestione dei testi.

Video ad alta risoluzione

Il Monitor *///* permette visualizzazioni ad alta risoluzione (560 × 192 punti) fino ad 80 caratteri (maiuscolo e minuscolo) per 24 righe di testo. Inoltre è disponibile una grande varietà di tipi di caratteri.

Grande capacità di memoria interna

La memoria interna può gestire fino a 131.000 caratteri: più di quanti ne occorrano per sviluppare ed aggiornare grandi modelli di pianificazione. Per modelli ancora più grandi potete incrementare la memoria interna fino a 262.000 caratteri. Dato che potete incrementare la memoria senza usare nessuno slot interno, non perdete alcuna delle possibilità del sistema di gestire particolari periferiche esterne per applicazioni speciali.

Stampanti

La stampante termica Silentype™ produce grafici e bozze di testi. Sono disponibili anche stampanti veloci a margherita e a matrice di punti.

Potente sistema operativo

Il sistema operativo sofisticato di Apple *///*, SOS, è la base più potente per i linguaggi e le applicazioni. Il SOS si cura della gestione di tutto il sistema, come ad esempio sapere in quale diskette risiede l'archivio su cui state lavorando. Inoltre il SOS contiene una facilitazione per la "crescita degli archivi" che permette la memorizzazione dei file con struttura gerarchica, facilitandone la ricerca. Questa caratteristica è molto utile particolarmente quando usate ProFile™, permettendovi la catalogazione, memorizzazione e ricerca di centinaia di file. Il SOS facilita anche l'aggiunta di accessori come stampanti e plotter, grazie ad un programma di configurazione guidato da menù, che vi permette di dare un nome logico agli accessori e di accedere ad essi direttamente.

Emulazione di Apple II

L'Apple *///* ha anche la possibilità di emulare Apple II per soddisfare quegli utenti che già hanno investito in software per Apple II. Questa possibilità permette di far girare su Apple *///* la maggior parte dei vostri programmi in Integer BASIC e Applesoft. Dato che in emulazione di Apple II, Apple *///* si comporta esattamente come Apple II, il video sarà a 40 colonne per 24 righe.

Software

Per rispondere alle esigenze dei professionisti, Apple offre il seguente software per Apple *III*:

Business BASIC, una versione potenziata del diffuso linguaggio di programmazione BASIC. Il Business BASIC fornisce funzioni aggiuntive per la formattazione dell'output e la gestione numerica con precisione fino a 19 cifre.

VisiCalc™*III*, una versione migliorata dalla Apple del più famoso programma disponibile per i personal computer. Sono state aggiunte 17 nuove funzioni, compreso l'edit e il salto su condizione logica.

Mail List Manager™, un package potente per archiviare nomi, indirizzi, numeri di telefono ed informazioni classificate sui vostri clienti e fornitori. Oltre alla notevole flessibilità nella generazione di etichette, il programma permette l'ordinamento e la selezione dei nomi in base al codice postale, al credito o altre caratteristiche.

Apple *III* Pascal, una nuova versione del Pascal UCSD, un potente strumento per lo sviluppo del software per programmatori e produttori software.

Apple Writer *III*™, un completo package di elaborazione testi, con tutte le caratteristiche dei sistemi (a questo fine dedicati) più costosi di Apple *III*. Apple Writer può essere usato con VisiCalc *III* per includere tabelle di dati in rapporti e testi. Può anche essere unito a Mail List Manager per personalizzare le lettere e stampare circolari.

Business Graphics *III*, per creare velocemente e senza programmare istogrammi, grafici a "torta" o normali. È uno strumento essenziale per chiunque svolga un'attività che richiede l'analisi di dati.

Access *III*™, un package per le telecomunicazioni che permette di collegare Apple *III* a qualsiasi computer di grandi dimensioni che gestisce terminali DEC VT100 o VT52. Inoltre Access *III* permette di collegare più Apple *III* tra di loro in rete locale.

Script *III*™, per formattare i file Pascal per la stampa. Script *III* fornisce all'utente Pascal molti potenti comandi per preparare documenti perfetti.

™VisiCalc è un marchio registrato della Personal Software Inc.

ProFile™, il sistema di memoria di massa per il personal computer Apple *III*

ProFile è il nuovo sistema di memoria di massa per il personal computer Apple *III*. ProFile è un sistema di memoria completo: esso comprende un disco rigido da 5.25 pollici di tecnologia Winchester in un contenitore compatto e sigillato, il software di gestione e la scheda di interfaccia ProFile.

Il sistema di memoria di massa incrementa enormemente la capacità massima di memoria on line dell'Apple *III*: da 560 kilo byte a 5 milioni di byte, permettendovi di memorizzare in maniera sicura su di un solo dispositivo le informazioni che saturerebbero ben 35 diskette. È possibile collegare complessivamente 4 ProFile ad un Apple *III*, per un totale di 20 MByte.

CARATTERISTICHE

- ProFile semplifica la gestione e programmazione di grandi quantità di dati fornendovi 5 MB di memoria in una singola e compatta unità.
- ProFile incrementa la produttività perchè nell'accesso ai dati è 10 volte più veloce di un drive per floppy convenzionale.
- ProFile assicura l'integrità dei dati, poichè il suo controller intelligente fa automaticamente la scansione dei dati per controllare se vi sono condizioni di errore, e se necessario sposta i blocchi di dati altrove.
- ProFile è utilizzabile in qualsiasi ambiente di lavoro perchè è compatto, leggero, facile da installare e estremamente silenzioso.
- ProFile offre costi di memorizzazione convenienti: circa una lira per byte.
- ProFile è altamente affidabile, è stato progettato per offrire più di 10.000 ore di funzionamento prima di un guasto (MTBF).

Apple II Plus

Il Personal Computer più popolare nel mondo

In meno tempo di quanto ne occorra per imparare a guidare un'auto, Apple II Plus sarà pronto per lavorare per voi. Una documentazione chiara vi guida nei primi passi; nel giro di poche ore otterrete i primi risultati.

Caratteristiche

Apple II è il computer più popolare nel mondo grazie a queste sue caratteristiche standard:

- Linguaggio di programmazione Basic compreso nel sistema.
- Grafici ad alta risoluzione.
- Segnale per video a colori.
- Sonoro per richiamare l'attenzione o per fare della musica.
- Controlli manuali per input analogici e per giochi.
- 8 slot di espansione; potete far crescere il sistema per soddisfare le vostre necessità. Oltre 300 società indipendenti progettano e producono accessori compatibili con Apple II.

Soluzioni

Con la vasta disponibilità di applicativi, Apple II potrà senz'altro lavorare per voi anche senza programmi sviluppati ad hoc. Non importa qual è la vostra attività: troverete software già pronto per aiutarvi a svolgerla meglio e con più successo.
I **Manager** possono facilmente prendere decisioni più adeguate, perchè Apple aiuta ad organizzare e a valutare le informazioni.
I **Professionisti** lasciano il lavoro di routine ad Apple II, per potersi concentrare su quelle attività che necessitano realmente di tutto il loro talento e di tutta la loro conoscenza tecnica.
Gli **Scienziati e gli Ingegneri** sfruttano il loro Apple per calcoli tecnici, per il controllo degli strumenti di laboratorio e di produzione.
Gli **Insegnanti** hanno scoperto che i loro allievi imparano più velocemente e con più interesse quando un Apple li aiuta con esercizi ed esempi.
Le **Famiglie** stanno scoprendo che gli Apple forniscono distrazioni intelligenti aiutando inoltre nelle operazioni bancarie e nella pianificazione casalinga.
Per i **Programmatori:** per sviluppare i vostri programmi su Apple II, oltre al linguaggio BASIC, potete usare il PASCAL, il FORTRAN, il COBOL o l'Assembler. Sono disponibili per il programmatore utility e facilitazioni per accelerare lo sviluppo del programma.

	Apple II Plus	Apple *III*
Processore	6502	(Progettato dalla Apple basato sul 6502B)
Memoria utente	48 KB minimo 64 KB massimo	128 KB minimo 256 KB massimo
Sistema Operativo	DOS 3.3, PASCAL UCSD, CPM (con scheda Microsoft Z80)	SOS, DOS (emulazione)
Linguaggi	Integer BASIC, Applesoft BASIC, FORTRAN, PASCAL, COBOL (con scheda Z80), Assembler	Business BASIC, PASCAL, COBOL, Assembler
Tastiera	Caratteri ASCII, tastiera con 46 tasti	Tastiera completa 128 caratteri ASCII, 74 tasti (13 sul tastierino numerico separato), tutti con auto-repeat, completo controllo cursore
Video **N° righe** **N° caratteri per riga**	 24 40 (80 opzionale)	 24 80 Verde/Nero, 40 a 16 colori per lo sfondo e per i caratteri, 40 Verde/Nero
Modo testo	Matrice di punti 5 × 7, caratteri maiuscoli in modo: normale, inverso o lampeggiante. Esteso controllo della visualizzazione su ROM, completo controllo cursore, veloce visualizzazione, 1000 cps	Modo testo maiuscolo e minuscolo, con 128 caratteri definibili via software visualizzati in normale o inverso 80 colonne in monocromia 40 colonne in monocromia 40 colonne in policromia (256 combinazioni)
Grafica a bassa risoluzione	40 o × 48 v elementi (40 o × 40 v con 4 linee di testo), con 15 colori possibili	280 o × 192 v punti, 16 colori (con qualche limitazione) 140 o × 192 v punti, 16 colori 560 o × 192 v punti, Verde/Nero più i modi grafici di Apple II
Grafica ad alta risoluzione	Risoluzione 280 o × 192 v Verde/Nero (oppure 280 o × 160 v con 4 righe di testo), 6 colori: nero, bianco, violetto, verde, blu, arancio (risoluzione a colori: 140 o × 192 v oppure 160 v)	Monocromia: 280 × 192 560 × 192 Policromia: 280 × 192 (16 colori, con qualche limitazione) 240 × 192 (16 colori, senza limitazione)
Input/Output **Video monocolore**	 Standard	 Standard
Composito	Opzionale	Opzionale
RGB	Opzionale	Standard
Altoparlante inserito	Standard	Standard
Jack audio esterno	Opzionale	Standard
I/O seriale (stampanti e com. dati)	Opzionale	Standard
I/O parallelo	Opzionale	Opzionale
Game I/O	Manopole	Joystick
Interfaccia Silentype	Opzionale	Standard
Slot di espansione per opzioni	8	4
Memoria di massa	Interfaccia per cassetta fino a 8 Disk II da 140 KB floppy 8" e hard disk disponibili da altre società	140 KB inseriti fino a 3 Disk *III* aggiuntivi (senza controller) ProFile 5MB fino a 4
Alimentazione	V220 AC, 50 Hz	V220 AC, 50 Hz
Dimensioni (L × A × P)	39,4 × 11,4 × 45,7 cm	44 × 12 × 46 cm
Peso	5 kg	12 kg
Video monocolore consigliato	Philips Video Terminal VCP 1201	Monitor *III*
Tipo CRT	30,5 cm diag., 90° curvatura, giallo arancio, schermo antiriflesso	30,5 cm diag. 90° curvatura, retino antiriflesso, verde P39

Chiedete all'esperto: il vostro rivenditore Apple

Apple ha una rete di oltre 1.500 rivenditori e centri di assistenza in Europa. Probabilmente c'è n'è uno anche vicino a voi.

Il rivenditore può valutare le vostre necessità suggerendo le appropriate soluzioni, e fornendo l'assistenza dopo l'acquisto, come ad es. corsi d'istruzione, l'installazione e la manutenzione con la garanzia di 12 mesi.

Andate oggi dal vostro rivenditore di fiducia per una dimostrazione dei sistemi Apple II Plus e Apple *III*.